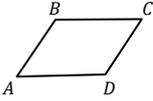
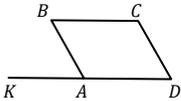
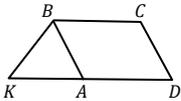
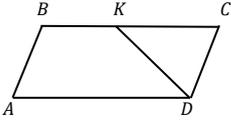
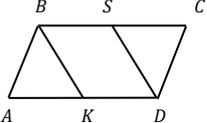


Планиметрия

Параллелограмм на готовых чертежах

Параллелограмм		
№1		№2
<p>Дано: $ABCD$ – параллелограмм, $\angle ABC = 112^\circ$. Найдите углы $ABCD$.</p>	<p>Дано: $ABCD$ – параллелограмм, $\angle CDK = 79^\circ$. Найдите углы $ABCD$.</p>	<p>Дано: $ABCD$ – параллелограмм, $\angle BAD = 77^\circ$. Найдите $\angle BDK$.</p>
Ответ:	Ответ:	Ответ:
№4		№5
<p>Дано: $ABCD$ – параллелограмм, $\angle BCD$ в 1,5 больше $\angle ADC$. Найдите $\angle KAB$.</p>	<p>Дано: $ABCD$ – параллелограмм, $\angle BAD$ в 2 меньше $\angle ABC$. Найдите углы $ABCD$.</p>	<p>Дано: $ABCD$ – параллелограмм, $\triangle CDK$ – равнобедренный, $\angle DCK = 52^\circ$. Найдите углы $ABCD$.</p>
Ответ:	Ответ:	Ответ:
№7		№8
<p>Дано: $ABCD$ – параллелограмм, $AB = KB$, $\angle CDA = 64^\circ$. Найдите углы $\triangle KAB$.</p>	<p>Дано: $ABCD$ – параллелограмм, AK – биссектриса $\angle BAD$, $AB = 7$, $KC = 8$. Найдите P_{ABCD}.</p>	<p>Дано: $ABCD$ – параллелограмм, AK – биссектриса $\angle BAD$, $\angle DCF = 68^\circ$. Найдите $\angle KAB$.</p>
Ответ:	Ответ:	Ответ:
№10		№11
<p>Дано: $ABCD$ – параллелограмм, DK – биссектриса $\angle ADC$, $BK = 5$, $BC = 10,5$. Найдите P_{ABCD}.</p>	<p>Дано: $ABCD$ – параллелограмм; $\triangle AKB$ – равнобедренный, BK – основание; K – середина AD, $AD = 12,2$. Найдите P_{ABCD}.</p>	<p>Дано: $ABCD$ – параллелограмм, $\angle BAD : \angle ABC = 2 : 3$. Найдите углы $ABCD$.</p>
Ответ:	Ответ:	Ответ:
№13		№14
<p>Дано: $ABCD$ – параллелограмм, $AK = SC$. Доказать, что $BSDK$ – параллелограмм.</p>	<p>Дано: $BSDK$ – параллелограмм, $AK = SC$. Доказать, что $ABCD$ – параллелограмм.</p>	<p>Дано: $ABCD$ – параллелограмм, $\angle AKB = \angle DSC$. Доказать, что $BSDK$ – параллелограмм.</p>
Ответ:	Ответ:	Ответ:
№15	